

СОДЕРЖАНИЕ

Алабердин Р.Р., Лагунов А.Ю., Федин Д.А.

МОБИЛЬНЫЙ АНАЛИЗАТОР КОНЦЕНТРАЦИИ ВРЕДНЫХ ГАЗОВ
ПРИ ПОЖАРЕ В АРКТИКЕ 9

Архандеев И.А., Вардугина С.Ю., Огородников И.Н.

МЕХ64-ИНТЕРФЕЙС ДЛЯ РЕШЕНИЯ ОБРАТНЫХ ЗАДАЧ
В СРЕДЕ MATLAB..... 19

Бадеха К.А., Яковлев Г.А., Гроховский В.И.

ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ СПЛАВОВ FE-NI ВОКРУГ 28
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ В АТАКСИТАХ 28

Баратова А.А., Бактыбеков К.С.

ДИНАМИКА ГЕТЕРОАННИГИЛЯЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ
ВО ФРАКТАЛЬНЫХ СРЕДАХ 41

Беккулова Р.Ф., Ельцов О.С.

ИССЛЕДОВАНИЕ ФЕРМЕНТАТИВНОГО ГИДРОЛИЗА КАСТОРОВОГО
МАСЛА ЛИПАЗОЙ ИЗ *CANDIDA RUGOSA* В ФЕРМЕНТАТОРЕ..... 51

Мильман И.И., Сюрдо А.И., Абашев Р.М., Цмокалюк А.Н.,

Берденев Н.Е., Агданцева Е.Н., Попова М.А.

ЭПР ДОЗИМЕТР ДЛЯ РУТИННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ 64

Бородин К. И., Волков В. А.

ВЗАИМНАЯ РАСТВОРИМОСТЬ СПЛАВА ЗАМЕЩЕНИЯ
И ЧИСТОГО КРИСТАЛЛА 74

Чекмарева М.А., Разикова Н.И.

АКТИВИЗАЦИЯ ПРОСОЦИАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ
ЛЮДЕЙ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА 81

Ельникова А.Л., Мехонцева Г.И., Мясникова Д.В.

АЛГОРИТМ ДИАГНОСТИКИ ПРОБЛЕМНЫХ
БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ КОМПАНИИ 88

Филиппова М.А.

ВЫЯВЛЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ И НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ
УПРАВЛЕНИЯ ИНЦИДЕНТАМИ В МИНИСТЕРСТВЕ
СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ..... 102

ВЫЯВЛЕНИЕ ПРОБЛЕМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СТРАХОВОЙ КОМПАНИИ И КЛИНИКИ, ПОСТАНОВКА ЗАДАЧ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА ДМС ДЛЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ	115
Касоян К.Ф.	
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ РАСПОЗНАВАНИЯ МАРКЕРОВ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ	123
Костарев В. С., Климова В. А., Ташлыков О. Л.	
МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕЖИМОВ ПАССИВНОГО ОТВОДА ОСТАТОЧНЫХ ТЕПЛОВЫДЕЛЕНИЙ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ С УЧЕТОМ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ	134
К.В. Костромин, И.К. Новоселов, А.А. Бир, И.Н. Звонков, В.С. Весновский, Б.Я. Зильберман, Д.В.Рябков, А.Ю. Николаев, Н.Е. Мишина, И.В. Блажева, М.С. Агафонова-Мороз, А.П. Хомяков	
ОБРАЩЕНИЕ С ЖРО МЕТОДОМ УПАРИВАНИЯ В ПРИСУТСТВИИ ФТОР-ИОНА.....	141
Маркина М. А. , Александров О. Е.	
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАСЧЕТ СХЕМЫ ИДЕАЛЬНОГО РАЗДЕЛИТЕЛЬНОГО КАСКАДА ДЛЯ ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ СМЕСИ	150
Масленников Г.Е., Микула В.А.	
CFD МОДЕЛИРОВАНИЕ ИЗНОСА ЛЕТУЧЕЙ ЗОЛОЙ КОНВЕКТИВНОГО ГАЗООХЛАДИТЕЛЯ ПГУ-ВЦГ СХЕМЫ SHELL	163
Мехонцева Г.И., Гонтарь Л.А., Терентьев Г.И.	
ОЦЕНКА ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ИЗМЕРЕНИЕ УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛА СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ КРЕМНИЯ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО.....	176
Могильников И.А., Хохлов К.О.	
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ БЫТОВЫМИ ПРИБОРАМИ.....	187
Молоднякова А.В.	

ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ТРЕХМЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ LIGROGAME ДЛЯ РАЗВИТИЯ ЕСТЕСТВЕННО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	193
Мухин Р.С., Кокорин А.Ф.	
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПЕРЕХОДА НА ЦИФРОВОЙ МЕТОД ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ В СПЕКТРОСКОПИИ	205
Недорезов М.Н., Соковнин С.Ю., Балезин М.Е.	
ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТЕРИЛИЗАТОР ЯЙЦА НА ОСНОВЕ УСКОРИТЕЛЯ УРТ05-М.....	212
Никитенко Е.И., Занора Ю.А., Степанов С.В., Пашковский Р.В.	
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ФОРМЫ ЙОДА-131 В ГАЗОВОЗДУШНОЙ СРЕДЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ РЕАКТОРНОЙ УСТАНОВКИ	217
Никульченков Н.Н., Данилов С.В., Черепанов К.Е., Лобанов М.Л.	
ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МАГНИТОПРОВОДОВ ИЗ АМОРФНОГО СПЛАВА FINEMET	225
Орлов К.Е., Толмачёв Е.М.	
РАСЧЁТ РЕЗОНАНСНОЙ ЧАСТОТЫ ПОГЛОЩЕНИЯ СВЧ ИЗЛУЧЕНИЯ ВОДОЙ	234
Лимановская О.В., Давыдов О.Д., Степаненко Д.Г., Пахтусов А.В., Клещев А.С.	
КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ АНАЛИЗ КЛИНИЧЕСКИХ ДАННЫХ ПО ОЦЕНКЕ ДВИГАТЕЛЬНЫХ РАССТРОЙСТВ И НАРУШЕНИЯ МЫШЕЧНОГО ТОНУСА ПРИ ДЦП	243
Панова А.А., Токманцев В.И.	
ГРАНИЧНЫЕ УСЛОВИЯ СКАЧКА ТЕМПЕРАТУРЫ ДЛЯ СИЛЬНО НЕРАВНОВЕСНОГО РАЗРЕЖЕННОГО ГАЗА	253
Пихтовникова Ю.В., Белых Т.А.	
ОЦЕНКА УДОВЛЕТВОРЁННОСТИ СТУДЕНТОВ БАКАЛАВРИАТА КАЧЕСТВОМ ЛИНГВИСТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	259
Половая В.Ю., Рогович С.В.	

УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ В СИСТЕМЕ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ОРГАНИЗАЦИИ	270
Пыrkova A.A., Екидин A.A., Антонов К.Л.	
ПОСТУПЛЕНИЕ ИНЕРТНЫХ РАДИОАКТИВНЫХ ГАЗОВ В АТМОСФЕРУ ПРИ НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ АЭС	279
Патраков Э.В., Пыrkova Т.А.	
ВЛИЯНИЕ РЕЧЕВОГО ПОВЕДЕНИЯ НА ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО СОЦИАЛЬНОЙ РАБОТЕ	288
Самбуrow A.E., Екидин A.A., Васянович М.Е.	
РАДИОНУКЛИДЫ В ВЫБРОСАХ БЕЛОЯРСКОЙ АЭС ПРИ НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ	298
Куртеев А. В., Климова В. А., Севастьянов М. М., Ташлыков О. Л.	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ОТВОДА ОСТАТОЧНЫХ ТЕПЛОВЫДЕЛЕНИЙ ШАХТЫ-ХРАНИЛИЩА ОТРАБОТАВШИХ ТЕПЛОВЫДЕЛЯЮЩИХ СБОРОК	309
Шатковский Я.А., Закиров И.Ф., Обабков Н.В.	
КЕРАМИЧЕСКИЕ ВЫСОКОПОРИСТЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ $ZrO_2-Y_2O_3$	320
Мелких А.В., Скворцов Д.В.	
РАЗДЕЛЕНИЕ ВЕЩЕСТВ ПРИ ИСПАРЕНИИ ИЗ ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ СМЕСИ	331
Лимановская О.В., Смирнов М.Н., Старцев В.С.	
КОНВЕРТАЦИЯ БАЗЫ ДАННЫХ VARSLAY В ФОРМАТ, ПРИГОДНЫЙ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ СРЕДСТВАХ КОМПЬЮТЕРНОГО АНАЛИЗА	342
Тетюкова Е.П., Белых Т.А.	
ПРОЕКТНОЕ ОБУЧЕНИЕ – ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД К ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ РФ	349
Возчикова К.О., Спиридонов Д.М., Евсеева Д.М.	
РАСЧЕТ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА АТОМНОЙ СТАНЦИИ	359

Юрпольский Д.А., Лагунов А.Ю., Голышев.А.В.

МОБИЛЬНЫЙ ПРИБОР ДЛЯ ОПТИЧЕСКОГО
АНАЛИЗА ПРОБЛЕМНЫХ УЧАСТКОВ КОЖИ 365

Заболотный С.И., Лагунов А.Ю., Федин Д.А.

МОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ АНАЛИЗА КОНЦЕНТРАЦИИ
ПРИРОДНОГО ГАЗА НА НЕФТЯНЫХ ПЛАТФОРМАХ В АРКТИКЕ 375